**Deutsche Bedienungsanleitung**

**für DYNASCAN DB-L84 Amateurfunk Handfunkgerät**

**2m/70cm Dualband Amateurfunk Handfunkgerät**

**Hinweis:**
In einigen Fällen kann es hilfreich sein, wenn Sie die englische Anleitung mit zu Hilfe nehmen. ( Bilder, Skizzen )

Diese Anleitung darf **nicht** kopiert und weiterverarbeitet werden. Änderungen, etc. sind **nicht** erlaubt und sind ein Copyrightverstoss !

Weitere Bedienungsanleitungen sind auch unter: www.thiecom.de zu finden.
Änderungen, Fehler, Irrtümer vorbehalten!

**ACHTUNG!**
Amateurfunkgerät! Betrieb **nur** für Amateurfunk erlaubt. Für die Teilnahme am Amateurfunk ist eine gültige Genehmigung zur Teilnahme am Amateurfunkdienst notwendig. Zuwiderhandlungen bei Strafe verboten
Das Abhören von Frequenzen, die nicht für die Allgemeinheit bestimmt sind, ist bei Strafe verboten! Informieren Sie sich über die aktuelle Gesetzeslage z.B. unter www.bundesnetzagentur.de ! (Also: Nur Rundfunk hören!)

Änderungen, Irrtümer, Fehler vorbehalten. Diese Anleitung darf nicht kopiert und geändert werden. Alle Namen, Begriffe, etc., können Markenzeichen sein und gehören deren geschätzten Inhabern! Es wird grundsätzlich keine Garantie irgendeiner Art übernommen. Das Nutzen dieser Anleitung geschieht auf Ihr alleiniges Risiko!! Der Ersteller dieser Anleitung ist **nicht** der Inverkehrbringer des Gerätes in die EU. Diese Anleitung dient **nur** als Ergänzung und ersetzt keine anderen Bedienungsanleitungen. Informieren Sie sich über die aktuelle Gesetzeslage z.B. bei der Bundesnetzagentur **VOR** Nutzung des Gerätes!

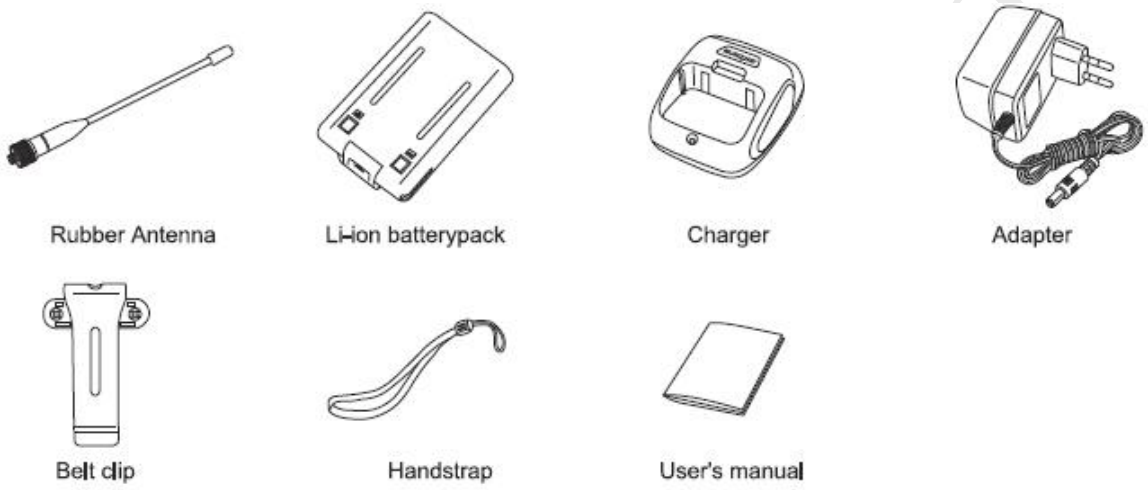

Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

**DB-L84** trägt das CE Zeichen. Weitere Informationen finden Sie hierzu in der original Bedienungsanleitung.

Bitte lesen Sie die **WARNHINWEISE** am Ende dieser Anleitung genau!

## Lieferumfang DYNASCN DB-L84

**Wichtig:** Nur original **DYNASCAN DB-L84** Zubehör benutzen, da sonst das Gerät beschädigt werden kann.




- Gerät
- Gummiantenne – SMA female
- Lithium Ionen Akku
- Standlader (Charger)
- Steckernetzgerät für Standlader (Adapter)
- Gürtelclip (Belt Clip)
- Trageschlaufe (Handstrap)
- Bedienungsanleitung

## Hinweise zum Standlader:

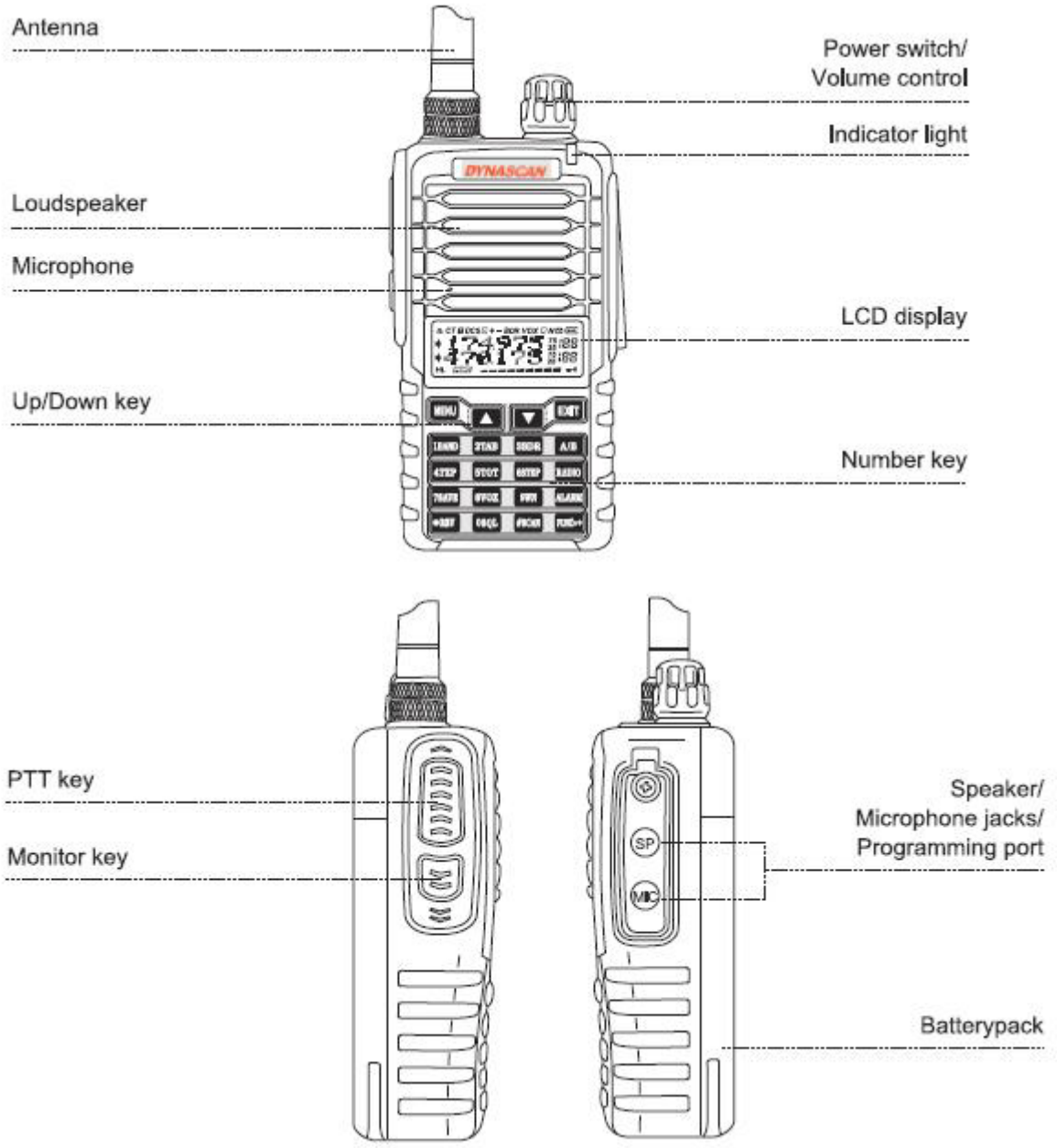
Der Standlader verfügt über eine Lade Kontrol-LED.

- Rot = Ladevorgang aktiv
- Grün = Ladevorgang abgeschlossen

Ein durchschnittlicher Ladevorgang dauert ca. **3 Stunden** mit original mitgeliefertem Akku. Entnehmen Sie nach Aufladung das Gerät wieder aus dem Standlader und schalten diesen ab.


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

## Bedienelemente DYNASCAN DB-L84




| | |
|---|---|
| Antenna: | Anschluss für die Gummi Aufsteckantenne – Typ SMA female |
| Power switch / Volume control | Ein/Aus Schalter und Lautstärkeregler |
| Loudspeaker | Eingebauter Lautsprecher |
| Indicator Light | Kontroll LED für Empfang / Senden |
| Microphone | Eingebautes Mikrofon |
| Up/Down Key | Auf/Ab Tasten zum Bewegen im Menü oder Auswahl vornehmen |
| LCD Display | LC-Display |
| Number Key | Tastatur Eingabefeld |
| PTT Key | PTT Sendetaste (Drücken = Senden) |
| Monitor Key | Monitor Taste (kurzzeitiges Öffnen der Rauschsperre) |
| Speaker/Microphone Jacks | Mikrofon /Headset Buchse u. PC-Interface Anschluss |


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

| | |
|---|---|
| Batterypack | Akkupack |

**Hinweis zur Mikrofon / Headsetbuchse:**

Benutzen Sie nur original **DYNASCAN DB-L84** Mikrofone und Headsets, da es sonst zu Beschädigungen am Gerät kommen kann.

**Wichtige Funktionen und Eigenschaften im Überblick**

Wie weiter oben schon beschrieben, ist das **DYNASCAN DB-L84** ein Amateurfunk Handfunkgerät und für die Nutzung dieses Gerätes ist eine gültige Genehmigung zur Teilnahme am Amateurfunkdienst notwendig.

DB-L84 darf **nicht** für andere Zwecke eingesetzt werden.

- 2m/70cm Dualband Amateurfunkgerät 144-146 MHz und 430-440 MHz – Senden und Empfangen
- Per Software erweiterbar auf 136-174,995 und 400-470 MHz (nur über Fachhandel und in Ländern, wo dieses zugelassen ist.)
- Bis zu 5 Watt Sendeleistung im 2m Band und bis zu 4 Watt im 70cm Band
- UKW Rundfunkempfang 87-108 MHz
- LC-Display mit Dual-Frequenzanzeige
- UV/UU/VV/VU Betrieb möglich (V = 2m und U = 70cm)
- DTMF Signaling System
- Alarm Funktion
- Alle Rufe, Gruppen Rufe, Selektive Rufe
- Monitorfunktion
- 50 CTCSS und DCS Subtöne einstellbar
- Erstellung eigener CTCSS Subtöne
- CTCSS und DCS getrennt für Empfang und Senden möglich (Software erforderlich)
- High/low Sendeleistungsumschaltung – Durch Drücken der Taste Alarm während des Sendens möglich
- TOT Sendezeitbegrenzung
- Einstellbare Abstimmschritte ( 5/6.25/10/12.5/25 kHz)
- Verschiedene Batterie Sparfunktionen
- Vox Funktion
- Kanal Bandbreitenumschaltung (schmal/breit)
- BCLO – Busy Channel Lock Out Funktion
- Batterie Zustandanzeige
- LC-Display mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
- Automatische / Manuelle Tastatursperre
- Drei verschiedene LC-Display Hintergrundfarben (Senden, Empfangen, Standby)
- Frequenz / Kanal / Kanal + Name Anzeige umschaltbar (Software notwendig)
- ANI Code ID Funktion
- Rufton Funktion
- 1750 Hz Tonruf Funktion


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

- DTMF Side Tone Schalter
- 3 verschiedene Suchlauf Modi (Scanfunktionen)
- PTT ID Funktion
- Verschiedene Mute Funktionen
- Relaisablage Funktion einstellbar +/- und von 0 bis 69,9875 MHz
- Wichtige Menüpunkte können direkt per Tastatur eingegeben werden (FUNC + Taste)
- 128 Speicher
- Reverse Frequenz Funktion
- Gerät – Gerät Kloning per Kloningkabel (Kabel = Option)
- Programmierbar per optionaler PC-Software (optionales Interface notwendig)

## Das LC-Display

| | |
|---|---|
| Schloss | Keine Funktion bei DB-L84 |
| CT | CTCSS Subton aktiviert |
| T | Optionales Signal ist möglich (DTMF) |
| DCS | DCS Subton aktiviert |
| D | Keine Funktion bei DB-L84 |
| + | Relaisablage mit + Offset |
| - | Relaisablage mit - Offset |
| BDR | Dualband Standbyfunktion wurde gesetzt ist noch nicht aktiviert |
| VOX | Vox Freisprechfunktion aktiviert |
| R | Reverse Funktion aktiviert – Sende- und Empfangs-Frequenz vertauscht |
| N | Narrow Schmalband aktiviert |
| Brief | Keine Funktion bei DB-L84 |
| Batterie | Batterie Zustandanzeige. Wenn blinkend, kein Senden mehr möglich |
| Schlüssel | Tastatursperre (Lock Funktion) |
| H | Hohe Sendeleistung aktiviert |
| L | Niedrige Sendeleistung aktiviert |
| FUNC | FUNC Funktion aktiviert – z.B. für Menü-Aufruf, etc. |
| ► | Zeigt an, welches Band gerade aktiviert ist |


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

## Für den schnellen Einstieg – Eine Frequenz einstellen

- Mit FUNC + A/B gewünschtes Band einstellen
- Mit den Zahlen gewünschte Frequenz eingeben – z.B. 145,550 MHz = 145550
- Fertig
- 1750 Hz Tonruf aktivieren = PTT Taste + Taste FUNC gleichzeitig drücken
- Relaisablage Funktion aktivieren:
- MENU → SFT-D → MENU → Mit Up/Down – einstellen → MENU → EXIT
- Ein – wird im Display angezeigt
- Hinweis: Relaisablage im Menü unter „ OFFSET“ einstellen

**Besonderer Hinweis:**

DYNASCAN DB-L84 ist werkseitig im 2m Band mit – 600 kHz eingestellt und im 70cmBand entweder! Mit – 1,6 MHz oder – 7,6 MHz. Für Deutschland müssen Sie – **7,6 MHz** einstellen und ggf. die Grundeinstellung ändern!

Alle weiteren Punkte werden jetzt m Bereich MENÜ erklärt.

## MENÜ Funktionen

„Herzstück“ fast aller Einstellungen ist das sog. Menü. Hier werden nahezu alle wichtigen Einstellungen vorgenommen. Es ist somit wichtig, dass Sie die Grundregeln zum Aufrufen und Einstellen der Menüpunkte genauer beachten!

## Im Menü bewegen – Grundregeln!

**Beispiel:** Sie möchten die Rauschsperre (Squelch) einstellen. Gehen Sie bitte wie folgt vor und drücken folgende Tasten:

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) SQL auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen – z.B. 2
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

Alternativ können Sie auch wichtige Menüpunkte mit

- MENU + Taste 0-9 aufrufen
- Z.B. Abstimmraster mit MENU + 6 (STEP)

Aufrufen und Einstellen.


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

**Tipp:** Der Pfeil links vor der jeweiligen Funktion zeigt an, auf welcher Ebene Sie sich bewegen.

**Beispiel:**

- Pfeil steht vor „SQL“ – so ist Squelch angewählt, aber mit Up/Down geht es zu den nächsten Menüpunkten, z.B. Band VHF, etc
- Pfeil links unter „SQL“ (z.B. bei 5) so kann jetzt mit den Up/Down Tasten der Squelch Wert eingestellt werden.

**Merke:** Steht der Pfeil links im Menü neben einer Funktion z.B. SQL – so ist NUR die Funktion angewählt. Zum Einstellen der Funktion einfach noch 1x MENU drücken!

## Die einzelnen Menü Einstellungen

**Achtung!** Beachten Sie unbedingt das obige Beispiel zum Bewegen im Menü! Werte in Klammern () stellen den jeweiligen Menüpunkt da. **Beispiel:** SQL = (0)

### Squelch – Rauschsperre

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **SQL** auswählen (0)
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen – z.B. 2
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

### VV / UU / UV Bandwahl

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **BAND** auswählen (1)
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

### TX A/B

Mit dieser Funktion können Sie festlegen, ob Senden nur in Band A oder B oder in beiden Bändern möglich ist. Für beide Bänder wählen Sie bitte Position „OFF“

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **TX-AB** (2) auswählen
- MENU


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## BDR Funktion - Dualband Standby Funktion

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **BDR** (3) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## TXP – Sendeleistung einstellen

**High** = max. Sendeleistung und **LOW** = kleine Sendeleistung

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **TXP** (4) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## TOT Sendezeitbegrenzung

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **TOT** (5) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## STEP – Abstimmschrittweite einstellen

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **STEP** (6) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

## SAVE Funktion – Batterie Sparfunktion

OFF = Abgeschaltet 1-4 = Verhalten der Batterie Sparfunktion mit 4 als höchsten Wert

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **SAVE** (7) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## VOX Funktion – Freisprechfunktion

OFF = Vox Funktion abgeschaltet und 1-10 Einstellung des Ansprechwertes – Ausprobieren, welcher Wert zur jeweiligen Situation passend ist.

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **VOX** (8) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## WN – Narrow / Wide (schmal / breit Umschaltung)

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **WN** (9) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## R-DCS – DCS Subton Einstellung für Empfang

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **R-DCS** (10) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## R-CTCSS Funktion – CTCSS Subton Einstellung für Empfang

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **R-CTCSS** (11) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## T-DCS – DCS Subton Einstellungen für Senden

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **T-DCS** (12) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## T-CTCSS – CTCSS Subton Einstellungen für Senden

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **T-CTCSS** (13) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## ABR – Automatische Hintergrundbeleuchtung

OFF = Abgeschaltet und 1-5 Länge der Beleuchtungszeit

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **ABR** (14) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

## BEEP – Quittungston

OFF = Abgeschaltet

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **BEEP** (15) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## ANI-SW – ANI Identifizierungscode

Ist **ANI** eingeschaltet, so sendet das Gerät einen **CTCSS ID** Code beim Drücken der Sendetaste mit. Kompatible Geräte können dann anzeigen, wer gerade ruft. Diese Funktion ist im Amateurfunk weniger gebräuchlich. Wird kein Code programmiert, so erfolgt auch keine Aussendung.

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **ANI-SW** (16) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## OPTSIG – Optionales DTMF Signal

OFF = Abgeschaltet. Standardeinstellung

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **OPTSIG** (17) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

www.thiecom.de


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

**SPMUTE – Mute Modus ( Gruppenrufe, selektive Rufe, Alle Rufe)**

Werkseinstellung QT

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **SPMUTE** (18) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

**ANI ID – Eingabe des ANI Code (Rufer Erkennung über CTCSS Toncode)**

**Hinweis:** ANI-SW muss aktiviert sein. ANI ID per PC programmierbar

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **ANI ID** (19) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

**RING-T – Pagerfunktion**

Wenn aktiviert, „klingelt“ **DB-L84** bei Empfang eines Funksignals. 1-10 Auswahl des Klingeltons.

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **RING-T** (20) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

**DTMFST – DTMD Sidetone Schalter** – DTMF Tonaussendung durch Drücken einer Taste 0-9

OFF = Abgeschaltet

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **DTMFST** (21) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

## S-CODE – Signal Information Code

Diese Funktion ist nicht im Amateurfunk üblich

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) S-CODE (22) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## SC-REV – Suchlauffunktionen – SCAN Funktionen

**TO =** Search. Gerät stoppt bei gefundener Aktivität und läuft automatisch nach 5 Sekunden weiter.

**CO =** Suchlauf stoppt nach gefundener Aktivität und läuft nach ca. 3 Sekunden weiter, wenn kein Signal mehr empfangen wird.

**SE =** Suchlauf stoppt nach gefundener Aktivität. Suchlauf muss manuell neu gestartet werden.

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **SC-REV** (23) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## PTT – ID – Code Übertragung durch Sendetaste

**EOT** = Code Übermittlung nach Loslassen der PTT

**BOT** = Code Übermittlung nach Drücken der PTT

**BOTH** = Code Übermittlung nach Drücken + Loslassen der PTT

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **PTT-ID** (24) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

## PTT–LT – Verzögerung der ANI ID Code Übermittlung

Die ANI ID Code Übermittlung kann verzögert übertragen werden. Sinnvoll, wenn z.B. bei kurzen Funkgesprächen keine ID übertragen werden soll. 0-30

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **PTT-LT** (25) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## MDF-A – Display Anzeige – Band A

**FREQ** = Frequenz(en) werden angezeigt

**CH** = Kanal wird angezeigt (programmierte Kanäle)

**NAME** = Kanal Name wird angezeigt (Software notwendig)

**Hinweis:** MDF-B ist für Band B und hat identische Einstellungen

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **MDF-A** (26) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## BCL – Busy Channel Lockout Funktion

Wenn **BCL** aktiviert, kann auf belegten Kanälen / Frequenzen NICHT gesendet werden.

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **BCL** (28) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

## AUTOLK – Automatische Aktivierung der Tastatursperre

OFF = abgeschaltet.

**Hinweis:** Funktion schaltet verzögert ein. Schlüsselsymbol wird im Display angezeigt. Abschalten der Funktion durch längeres Drücken der Taste FUNC !

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **AUTOLK** (29) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## SFT-D – Relaisablagefunktion

Mit dieser Funktion wird die Shift Funktion aktiviert. – für Minus Ablage und + für Plus Ablage (in Deutschland -) OFF = Simplex Betrieb, keine Relaisablagefunktion aktiviert. + oder – wird im LC-Display angezeigt.

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **SFT-D** (30) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## OFFSET – Relais Ablage Frequenz einstellen

-600 kHz für 2m und – 7,6 MHz für 70cm in Deutschland. + oder – über SFT-D einstellen

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **OFFSET** (31) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

**Hinweis:** DB-L84 kann zwischen 2m und 70cm Band unterscheiden.

## MEMCH – Speicherkanal – Kanalmodus


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

Mehr hierzu auch im Bereich „ eine Frequenz abspeichern“ CH vor einen Speicherplatz = Speicher belegt.

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **MEMCH** (32) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## DELCH – Einen gespeicherten Kanal löschen

**Hinweis:** Ist ein Speicher gelöscht, so erlischt die „CH“ Anzeige vor dem Speicherplatz. **Beispiel:** Vorher CH001 und wenn gelöscht 001

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **DELCH** (33) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## WT-LED – Standby Farbe LC-Display

OFF, blue, orange, purple

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **WT-LED** (34) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## RX-LED – Farbe der Hintergrundbeleuchtung bei Empfang

OFF, blue, orange, purple

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **RX-LED** (35) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

## TX-LED – Farbe der Hintergrundbeleuchtung beim Senden

OFF, blue, orange, purple

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **TX-LED** (36) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## RESET – Funktion

Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen – Vorsicht Daten werden unwiderruflich gelöscht!

**VFO** = alles ausser Speicher wird zurückgesetzt

**ALL** = ALLES! Auch die Speicher werden zurückgesetzt – alle Speicher werden GELÖSCHT! Unwiderruflich!

- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) RESET (37) auswählen
- MENU
- Mit Up/Down gewünschten Wert einstellen
- MENU
- Taste EXIT zum Verlassen der Menüfunktion drücken

## Eine Frequenz abspeichern – BDR muss abgeschaltet sein!

**1. Schritt:**

- MENU
- **BDR** (3) aufrufen
- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) auf **OFF** schalten
- MENU

**2. Schritt:**


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

- MENU
- **Band** (1) aufrufen
- MENU
- Mit Up / Down (▼▲) **VHF oder UHF** auswählen
- MENU
- EXIT um das Menü zu verlassen

**3. Schritt:**

Zu speichernde Frequenz eingeben

**4. Schritt:**

- MENU
- Mit den Up / Down (▼▲) **MEMCH** (32) aufrufen
- MENU
- Freien Speicherplatz auswählen (freie Speicherplätze erkennt man daran, dass nur die Ziffern z. B. 123 angezeigt wird, ist ein Speicher schon belegt wird CH-001 angezeigt)
- MENU

**Zum Wechseln von der Frequenzanzeige in den Speicherkanalmodus:**

- Gerät ausschalten
- MENU Taste gedrückt halten und Gerät wieder einschalten.

**Hinweis:** Sie können alle Parameter wie CTCSS oder DCS, Sendeleistung, etc. mit in einen Kanal abspeichern.

**Radio Funktion**

**DYNASCAN DB-L84** verfügt über eine eingebaute UKW Radio Funktion für den Empfang von 87 – 107,5 MHz

**Radio Ein- Ausschalten**

- FUNC + RADIO
- Frequenzen einstellen über Up/Down Tasten (im 100 kHz Raster)

Bei Empfang von Funkfrequenzen wird der Radioempfang unterbrochen und verzögert nach Beendung der Funkgespräche wieder aufgenommen.


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

## ALARM Funktion

Je nach Einstellung kann DB-L84 entweder einen ID Code vorab Senden und dann ein Sirenengeräusch produzieren (dieses wird nicht gesendet und dient nur zur akustischen Alarmierung) oder nur einen akustischen Alarm abgeben. Abschalten durch kurzes Drücken auf die Sendetaste.

## CTCSS und DCS Subton Tabellen

*CTCSS standard frequency list*

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 67.0 | 11 | 94.8 | 21 | 131.8 | 31 | 171.3 | 41 | 203.5 |
| 2 | 69.3 | 12 | 97.4 | 22 | 136.5 | 32 | 173.8 | 42 | 206.5 |
| 3 | 71.9 | 13 | 100.0 | 23 | 141.3 | 33 | 177.3 | 43 | 210.7 |
| 4 | 74.4 | 14 | 103.5 | 24 | 146.2 | 34 | 179.9 | 44 | 218.1 |
| 5 | 77.0 | 15 | 107.2 | 25 | 151.4 | 35 | 183.5 | 45 | 225.7 |
| 6 | 79.7 | 16 | 110.9 | 26 | 156.7 | 36 | 186.2 | 46 | 229.1 |
| 7 | 82.5 | 17 | 114.8 | 27 | 159.8 | 37 | 189.9 | 47 | 233.6 |
| 8 | 85.4 | 18 | 118.8 | 28 | 162.2 | 38 | 192.8 | 48 | 241.8 |
| 9 | 88.5 | 19 | 123.0 | 29 | 165.5 | 39 | 196.6 | 49 | 250.3 |
| 10 | 91.5 | 20 | 127.3 | 30 | 167.9 | 40 | 199.5 | 50 | 254.1 |

*DCS standard groups*

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | D023N | 16 | D074N | 31 | D165N | 46 | D261N | 61 | D356N | 76 | D462N | 91 | D627N |
| 2 | D025N | 17 | D114N | 32 | D172N | 47 | D263N | 62 | D364N | 77 | D464N | 92 | D631N |
| 3 | D026N | 18 | D115N | 33 | D174N | 48 | D265N | 63 | D365N | 78 | D465N | 93 | D632N |
| 4 | D031N | 19 | D116N | 34 | D205N | 49 | D266N | 64 | D371N | 79 | D466N | 94 | D645N |
| 5 | D032N | 20 | D122N | 35 | D212N | 50 | D271N | 65 | D411N | 80 | D503N | 95 | D654N |
| 6 | D036N | 21 | D125N | 36 | D223N | 51 | D274N | 66 | D412N | 81 | D506N | 96 | D662N |
| 7 | D043N | 22 | D131N | 37 | D225N | 52 | D306N | 67 | D413N | 82 | D516N | 97 | D664N |
| 8 | D047N | 23 | D132N | 38 | D226N | 53 | D311N | 68 | D423N | 83 | D523N | 98 | D703N |
| 9 | D051N | 24 | D134N | 39 | D243N | 54 | D315N | 69 | D431N | 84 | D526N | 99 | D712N |
| 10 | D053N | 25 | D143N | 40 | D244N | 55 | D325N | 70 | D432N | 85 | D532N | 100 | D723N |
| 11 | D054N | 26 | D145N | 41 | D245N | 56 | D331N | 71 | D445N | 86 | D546N | 101 | D731N |
| 12 | D065N | 27 | D152N | 42 | D246N | 57 | D332N | 72 | D446N | 87 | D565N | 102 | D732N |
| 13 | D071N | 28 | D155N | 43 | D251N | 58 | D343N | 73 | D452N | 88 | D606N | 103 | D734N |
| 14 | D072N | 29 | D156N | 44 | D252N | 59 | D346N | 74 | D454N | 89 | D612N | 104 | D743N |
| 15 | D073N | 30 | D162N | 45 | D255N | 60 | D351N | 75 | D455N | 90 | D624N | 105 | D754N |


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

**Wichtige Warnhinweise und Informationen zu diversen Produktgruppen. Bitte sorgsam durchlesen und beachten!**

Wir haben hier versucht „alle“ wichtigen Informationen und Warnhinweise für diverse Produktgruppen zusammen zu tragen. Dieses Informationsblatt hat nur allgemeinen Charakter und ist nicht verbindlich! Wir empfehlen bei weiteren Fragen den Fachhandel und/oder die Regulierungsbehörde Telekom Post www.bundesnetzagentur.de anzusprechen.

**Generelle Informationen:**

**Es ist nur das Abhören von Aussendungen erlaubt, die für die Allgemeinheit bestimmt sind. Z.B. öffentlicher Rundfunk. Zuwiderhandlungen sind bei Strafe verboten. Informieren Sie sich vor Inbetriebnahme z.B. im Internet unter www.bundesnetzagentur.de**

**Wasser meiden!**
Betreiben Sie Ihr Gerät niemals im Wasser anderen Flüssigkeiten oder mit feuchten Händen. Vor allem nicht, wenn es über das Netzteil/Ladegerät an das (230Volt) Wechselstromnetz angeschlossen ist!

**Feuchte Räume meiden!**
Betreiben Sie Ihr Gerät niemals in feuchten Räumen wie z.B. einem Badezimmer!

**Richtige Spannung(en) benutzen (und richtiges Zubehör)**

Betreiben Sie Ihr Gerät immer mit der richtigen Spannung. **Benutzen Sie nur original empfohlenes Zubehör. Sprechen Sie den qualifizierten Fachhandel an.** Achten Sie auf den richtigen Anschluß bzw. der Polung! Batterien und Akkus entsprechend den Anleitungen einsetzen. Batterien und Akkus gehören in den Sondermüll. Wenn Sie Geräte längere Zeit nicht nutzen, Batterien und Akkus entnehmen. Zuleitungen vorsichtig behandeln, nicht knicken oder beschädigen. Kontakte immer sauber halten. Nicht zu viele Geräte an eine Steckdose anschließen. Das gilt auch für mobile Stromversorgungen. Stecker fest und richtig gepolt einsetzen. Ladegeräte sind keine Netzgeräte. Aufladen = Gerät abschalten, sonst können ernste Schäden die Folgen sein.

**Keinen Draht in Ihr Gerät einführen.**
Stecken Sie niemals metallische oder andere Drähte, etc. durch Öffnungen Ihres Gerätes.

**Keine Veränderungen!**
Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor, sonst entfallen Garantien und möglicherweise die Zulassung(en)!

**Bei beschädigten Gehäusen oder Zubehör:**


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

Sofort alle Stromversorgungen, etc. entfernen und den qualifizierten Fachhandel ansprechen. Niemals selber Reparaturen durchführen! Lassen Sie diese nur vom qualifizierten Fachhandel durchführen. Andernfalls könnten ernsthafte gesundheitliche Schäden sowie Schäden am Gerät bzw. seiner Umgebung die Folgen sein! Garantieverlust und Zulassungsverluste!

**Bei Gewitter/Unwetter/etc.**
Geräte niemals bei Gewitter, etc. nutzen. Entfernen Sie alle Stromversorgungen und Antennenanschlüsse. Auch vor längerer Abwesenheit.

**Autofahrten, etc.**
Geräte wie Scanner oder Funkgeräte, etc. nicht im Fahrzeug nutzen. Widmen Sie Ihre volle Aufmerksamkeit dem Straßenverkehr. Bei Montage in Kraftfahrzeugen unbedingt die einschlägigen Sicherheitsvorschriften einhalten. TÜV oder den qualifizierten Fachhandel vor Einbau ansprechen! Geräte ohne E Zulassung dürfen nicht in Kraftfahrzeugen betrieben werden.

**Defekte Geräte:**
Haben Sie das Gefühl Ihr Gerät ist defekt? Sofort abschalten und den qualifizierten Fachhandel ansprechen. Keine Reparaturen selber durchführen. Keine Entsorgung über den Hausmüll erlaubt!

**Netzleitungen, etc:**
Bei Netzbetrieb unbedingt auf Sicherheit achten. Beschädigungen wie Knicke vermeiden, nicht über wärmeerzeugende Gegenstände führen. Scharfe Kanten meiden. Keine Feuchtigkeiten, etc.

**Vibrationen, Erschütterungen, etc:**
Vermeiden Sie Vibrationen und/oder Erschütterungen. Geräte nicht fallen lassen. Nicht an Netzkabeln ziehen. Batterien/Akkus richtig einsetzen und bei Abwesenheit alle Stromversorgungen entfernen. Nur geeignete Stromversorgungen benutzen. Niemals Batterien/Akkus ins Feuer werfen. Sondermüll! Bei längerer Lagerung alle Stromversorgungen entfernen. Verbrauchte Batterien/Akkus sofort entfernen und dem Sondermüll zuführen.

**Lautstärke:**
Stellen Sie die Lautstärke Ihres Gerätes immer nur so laut ein, dass Sie eine klare verständliche Wiedergabe haben. Bei Kopfhörereinsatz alle Lautstärken zurückdrehen. Sonst kann dauerhafte Schädigung Ihres Hörvermögen die Folge sein.

**insatz in öffentlichen Gebäuden, Flugzeugen, Krankenhäusern, etc:**
Unbedingt den Anweisungen des Personals Folge leisten. Informieren Sie sich, ob Sie Ihr Gerät überhaupt dort einsetzen dürfen. (lieber zuhause lassen...)

**Rechtsvorschriften beachten!** Geräte nicht im Umkreis von Personen mit z.B. Herzschrittmachern betreiben. Bei Mitnahme in **andere Länder** unbedingt vor Antritt der Reise die dort gültigen Vorschriften erfragen und beachten.
**Geräte nur nutzen für:**
Nutzen Sie alle Geräte nur für den Verwendungszweck, für den sie bestimmt sind. Niemals Geräte zweckentfremden.


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

**Reinigungen:**
Geräte nur mit für sie (Sie) zugelassenen Reinigungsmitteln säubern. Kein Wasser, scharfe Reinigungsmittel oder andere Flüssigkeiten nutzen. Nur einen weichen, sauberen Lappen benutzen. Keine Teile abschrauben oder entfernen.

**Garantien/Gewährleistungen:**
Beachten Sie unbedingt die Warnhinweise, sonst können Garantien, Zulassungen, etc. erlöschen.

**Bei Störungen:**
Sollte Ihr Gerät Störungen anderer Geräte verursachen, oder Ihr Gerät wird selber gestört, sofort Gerät abschalten. Räumliche Trennung empfohlen. Fachhandel ansprechen.

**Datenverluste:**
Viele Geräte wie Scanner oder Funkgeräte verfügen über interne Datenspeicher. Werden solche Geräte über eine gewisse Zeit „stromlos“ gehalten, so können diese Daten endgültig verloren gehen.

**Scanner und andere Empfänger bzw. Empfängerteile, etc. – Empfang allgemein...**

**Rechtsvorschriften beachten!** Auch sog. Scanner sind Rundfunkempfänger und können im Rahmen der aktuellen gesetzlichen Bestimmungen von jedermann gekauft, besessen und betrieben werden. Der§86 des Telekommunikationsgesetzes (Abhörverbot, Geheimhaltungspflicht der Betreiber von Empfangsanlagen) bestimmt in diesem Zusammenhang in seiner Fassung vom 25.07.1996 unter anderem: „Mit einer Funkanlage dürfen Nachrichten, die für die Funkanlage nicht bestimmt sind, nicht abgehört werden. Der Inhalt solcher Nachrichten sowie die Tatsache ihres Empfang dürfen, auch wenn der Empfang unbeabsichtigt geschieht,...anderen nicht mitgeteilt werden. ... Das Recht, bestimmte Funkaussendungen zu empfangen, ... bleibt unberührt.“ (Also: Nur öffentlichen Rundfunk hören, „versehentlich falsch gespeicherte Frequenzen sofort aus Speichern löschen..) Mehr Informationen auch im Internet unter www.bundesnetzagentur.de oder vom qualifizierten Fachhandel. Verschlüsselte Aussendungen dürfen nicht entschlüsselt werden.

Aufbau externer Antennen? Auch hier sollten Sie Versicherungen und qualifizierte Antennenaufbaufirmen zu diesem Thema ansprechen. Das Produkt darf nur verwendet, wofür es bestimmt ist.

**Amateurfunkgeräte dürfen NUR** von liz. Funkamateuren im Rahmen derer Genehmigungsklassen betrieben werden. Zuwiderhandlungen bei Strafe verboten. Beachten Sie die rechtlichen Situationen der jeweiligen Länder. Weitere Auskünfte hierzu erteilt in Deutschland auch die Bundesnetzagentur.
http://www.bundesnetzagentur.de


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

## Entsorgung:

Elektrogeräte dürfen **NICHT über den Hausmüll entsorgt** werden. Hinweise zur richtigen Entsorgung geben Ihnen gerne ihre zuständigen Behörden, der Fachhandel oder ihre zuständige Kommune. (Kommunale Sammelstelle) Sie leisten damit einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz!

Schadstoffhaltige Batterien bzw. Akkus sind auch u.a. mit folgenden Symbolen gekennzeichnet, um auf das **Hausmüll-Entsorgungsverbot** hinzuweisen.

Unter dem Zeichen ist das jeweilige chemische Symbol für das Schwermetall angegeben:

1: Batterie enthält Cadmium
2: Batterie enthält Quecksilber
3: Batterie enthält Blei

www.thiecom.de


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de

**Notizen:**

www.thiecom.de


Copyright by DL9BDX und www.thiecom.de